E065-0002155-28/05/2026 A - Allegato Utente 2 (A02)

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO SERVIZIO FORESTE **Mod.H1** Progetto di taglio ordinario		SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO DISTRETTUALE FORESTALE PIANO: **59 (2023-2032)** PROGETTO n.: **59/2026/6** ANNO: **2026** Suppletivo al n.: Data scadenza autorizzazione: **31/12/2031**

Il presente progetto di taglio è stato effettuato su richiesta di **COMUNE DI GIUSTINO** nel bosco denominato **" Busa da le Rane "** per l'utilizzazione di prodotti legnosi a **USO COMMERCIO**, in conto ripresa **2026** da effettuare nell'area riportata nella cartografia allegata.

DATI PIANIFICATORI E CATASTALI

[X] Soggetto a pianificazione forestale aziendale	**Codice Piano: 59** **Denominazione Piano: COMUNE GIUSTINO** **Numero Particelle: 20, 33**
Comune catastale	**GIUSTINO 2^ (165)**
Particelle catastali	**GIUSTINO 2^: 1975**
Area Natura 2000	**Adamello (IT3120175)**
Parco Naturale/Nazionale	**PARCO NATURALE ADAMELLO BRENTA**

DESCRIZIONE DEL BOSCO E CRITERI DI ASSEGNAZIONE

Taglio successivo perfezionato a carico di piante mature e soggetti instabili per favorire la rinnovazione naturale presente

MODALITÀ DI ESBOSCO

Linea di gru a cavo pretracciata + trattore e verricello

COERENZA CON LE NORME

[ ] il presente progetto è redatto in applicazione del Piano bostrico di cui all'art.98 bis comma 1 della L.P.11/2007
[ ] il presente progetto è coerente con le disposizioni forestali di cui al DPP 14 aprile 2011, n.8-66/Leg.
[X] il presente progetto è coerente con le disposizioni e lo stato di attuazione del piano di gestione forestale

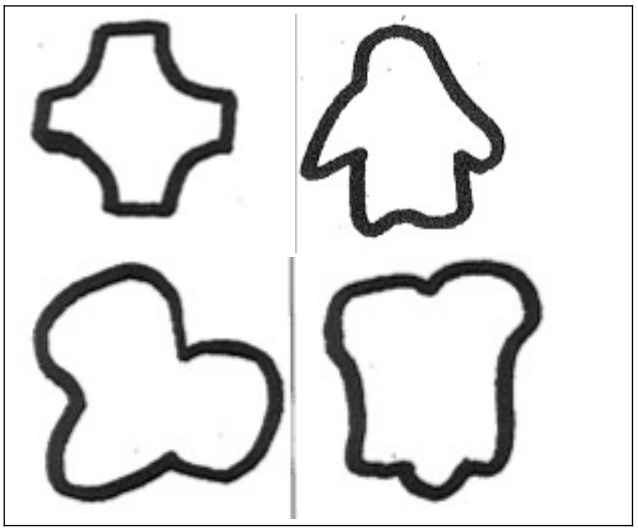
ESTREMI AUTORIZZATORI

[X] Il presente progetto costituisce autorizzazione ai sensi dell'art.98, comma 3bis, della LP 11/2007
[ ] Il progetto è coerente con l'autorizzazione per di data

DATI RELATIVI ALLE PIANTE ASSEGNATE

SPECIE	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
Abete rosso	-	2	2	11	7	17	9	17	7	5	7	7	5	5	-
Abete bianco	-	1	-	2	3	1	4	1	3	2	2	3	2	3	-
Larice	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Altre latifoglie	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALI		3	2	14	10	18	13	19	10	7	9	10	7	8	

Le piante destinate al taglio portano impresso sulla ceppaia il segno del martello forestale. L'impronta del martello è la seguente. Il segno del martello, deve rimanere ben visibile e non essere alterato o distrutto per poterlo riconoscere facilmente ad ogni controllo.



Il volume e la resa probabile delle piante martellate di diametro superiore a 17,5 cm, valutata con smussatura delle due estremità dei tronchi da opera nella misura massima di cm _____ per testata si stima essere il seguente:

Specie legnosa	Piante (n)	Volume tar. assegnato (mc)	Volume tar. presunto (mc)	Legname da opera presunto (mc)	Coeff. di ramosità	Coeff. di peso (t/mc)	Biomassa uso energetico (t)
Abete rosso	101	227,14	-	182	1,15	0,80	63
Abete bianco	27	79,25	-	63	1,15	0,80	23
Larice	1	1,78	-	1	1,15	0,80	1
Altre latifoglie	1	0,59	-	-	1,20	1,00	1
TOTALI	130	309	-	246	-	-	88

Il volume delle piante di diametro inferiore a 17,5 cm si stima essere il seguente:

Specie legnosa	Legname da opera presunto (mc)	Biomassa uso energetico (t)
TOTALI	-	-

Il volume tariffario assegnato ammonta a **309 (di cui stanghe 0)** m³, di cui ai fini della ripresa della fustaia **309** m³.

La superficie totale interessata dal taglio ammonta ad ha **9**.

RESA STIMATA FUSTAIA

Il combustibile presunto ritraibile viene stimato in **88** t, corrispondenti a circa **246** metri steri di cippato. Il volume dendrometrico totale del lotto viene stimato in **355** m³.

PRESCRIZIONI

Qualora al momento dell'utilizzazione la contrassegnatura delle piante non sia più visibile, il progetto non più conforme agli strumenti di pianificazione entrati in vigore durante il periodo di validità dell'autorizzazione o il bosco nell'area interessata dal progetto di taglio abbia subito modifiche significative a causa di eventi perturbativi di origine naturale o antropica, potranno essere assunte ulteriori determinazioni in via di autotutela.

L'utilizzazione del legname e della legna deve essere in ogni caso eseguita nel rispetto del Capitolato d'Oneri adottato dall'Ente venditore, se attivato.

Nel caso di formazione di cumuli di materiale di risulta dei tagli, destinato ordinariamente a cippatura, gli stessi dovranno obbligatoriamente essere asportati entro il termine massimo di mesi 12 dal termine delle utilizzazioni, salvo diversa prescrizione imposta dal capitolato d'oneri.

L'utilizzazione non potrà essere iniziata prima dell'avvenuta consegna del bosco alla ditta utilizzatrice da parte del proprietario. Di tale consegna andrà redatto apposito verbale e andrà data comunicazione alla Stazione Forestale competente per zona.

Al Custode Forestale di zona è affidata, ai sensi dell'articolo 2 del Regolamento per il Servizio di custodia (D.P.P. 5-39/Leg 2016), la sorveglianza sull'esatta applicazione delle norme e delle prescrizioni della presente autorizzazione e del capitolato d'oneri, nonché la comunicazione alla Stazione Forestale competente per territorio della fine delle attività di taglio ed esbosco.

Ai sensi del regolamento forestale, deve essere comunicata la fine dell'utilizzazione, comunque entro il 31 dicembre dell'anno in cui è stata ultimata.

Il taglio delle piante, l'allestimento e l'esbosco degli assortimenti legnosi dovranno essere effettuati entro la data prevista dal verbale di consegna del lotto e comunque non oltre la data di scadenza dell'autorizzazione.

L'accantonamento per interventi di miglioramento del patrimonio silvo-pastorale degli enti, ai sensi dell'articolo 91 bis della L.P. 23 maggio 2007, n.11, viene calcolato in **€ 1968,00 (Millenovecentosessantotto/00)**, pari al 10% del valore stimato del lotto.

I lavori di taglio, abbattimento, allestimento, concentramento ed esbosco vanno effettuati in modo da non arrecare danno al soprassuolo, alla rinnovazione naturale del bosco, al suolo e, più in generale, alla stabilità dei terreni.

Il rilascio o la distribuzione in bosco di ramaglie o altri residui legnosi nelle aree interessate dalle utilizzazioni forestali non deve pregiudicare la rinnovazione naturale del bosco

Lungo i tracciati principali di transito, andranno adottati accorgimenti al fine di evitare la creazione di solchi, compattamento del suolo e fenomeni di successiva erosione e perdita di fertilità.

In caso di precipitazioni prolungate con imbibizione e perdita della capacità portante del suolo, i lavori di utilizzazione saranno interrotti.

Non è consentito l'avvallamento libero di materiale legnoso lungo pendici, canaloni e torrenti sottoposti a interventi di sistemazione idraulico-forestali.

Durante i lavori sono tenuti liberi da piante intere, tronchi e ramaglia tutti gli impluvi.

A fine lavori devono essere liberati da ostruzioni con piante intere, tronchi e ramaglia tutti gli impluvi, i sentieri, le strade, le piste d'esbosco e le vie temporanee di esbosco d'uso collettivo.

Altre prescrizioni: **Le utilizzazioni dovranno essere sospese durante la stagione estiva, dal 15/06 al 15/09 di ogni anno.**

Nel caso in cui durante lo svolgersi dell'utilizzazione si accerti la presenza di zone di canto, cova e allevamento ovvero di nidificazione delle specie tutelate dalle direttive habitat e Natura 2000 indicate nella scheda di prevalutazione FO01, le utilizzazioni dovranno essere sospese per i periodi indicati nella scheda stessa.

Saranno impiegati mezzi ed attrezzature idonei a minimizzare l'impatto acustico e ambientale, compatibilmente con le attività in oggetto.

Nel caso in cui durante lo svolgersi dell'utilizzazione si verificassero situazioni di rischio per la flora e la fauna presenti nell'area di intervento, si sospenderanno immediatamente i lavori e si avviserà tempestivamente il Servizio competente alla gestione del/i Sito/i, al fine di definire le azioni da condurre per risolvere le eventuali emergenze.

L'area di cantiere sarà circoscritta allo spazio di manovra strettamente necessario. Verrà inoltre localizzato il più possibile il movimento dei mezzi e lo stoccaggio dei materiali avendo cura di non danneggiare in alcun modo la vegetazione circostante.

In ogni caso, al fine di evitare possibili interferenze con la fase riproduttiva della maggior parte di animali di interesse conservazionistico, le attività saranno consentite solo durante le ore in cui si dispone di luce naturale.

STIMA PREZZO DI MACCHIATICO

Il prezzo di macchiatico del lotto viene stimato in Euro **80,00** al m^3 per il legname ed Euro // alla t per la biomassa. Il valore complessivo del lotto è di Euro **19.680,00**.

CARATTERIZZAZIONE DELL'INTERVENTO (1)

Area	Motivazioni	Formazione	Struttura /Governo	Trattamento	Superficie (ha)	Volume (mc tar)
1	01	13	07	41	9	308,76
				Totale	9	308,76

(1) = vedi codifica nella tabella successiva

CODIFICA CARATTERIZZAZIONE DELL'INTERVENTO

MOTIVAZIONI	FORMAZIONI	STRUTTURA/GOVERNO	TRATTAMENTI
01.UTILIZZ.ORDINARIA 02.INTERV.COLTURALE 03.MIGLIORAMENTO AMB.	01.LECCETA 02.ORNO-OSTRIO-QUERCETO 03.QUERCO-CARPINETO 04.ROVERETO-CASTAGNETO-ROBINIETO 05.ACERO-FRASSINETO-TIGLIETO 06.FORMAZIONI TRANSITORIE 07.PINETA DI PINO SILVESTRE 08.PINETA DI PINO NERO 09.FAGGETA 10.ABIETETO 11.MUGHETA 12.ONTANETA 13.PECCETA ALTOMONT. O SUBALPINA 14.PECCETA MONTANA O SECONDARIA 15.LARICI CEMBRETA 16.LARICETO SECONDARIO	01. NOVELLETO 02. SPESSINA 03. PERTICAIA 04. ADULTO 05. MATURO 06. STRAMATURO 07. BIPLANO 08. MULTIPLANO 09. GOVERNO MISTO 10. CEDUO A REGIME 11. CEDUO DA CONVERTIRE 12. CEDUO IN CONVERSIONE 13. CEDUO FUORI TURNO	11. SFOLLAMENTO 12. DIRADAMENTO 21. TAGLIO DI CURAZIONE 22. DIRADO SELETTIVO 31. TAGLIO A FESSURE 32. TAGLIO A BUCHE 41. T.SUCC. PERFEZ. 51. TAGLIO DI SGOMBERO 52. TAGLIO MARGINALE 61. CEDUO MATRICINATO 62. CEDUO SEMPLICE 63. CEDUO A STERZO 71. CONV. A FUSTAIA 72. CONV. A CEDUO 81. ALTRI INTERVENTI – TAGLI A RASO 82. TAGLIO A RASO
PERTURBAZ. ANTROPICHE 11.TRASF.AGRARIA 12.ESPANS. INSEDIAMENTI 13.IMPIANTI E PISTE DA SCI 14.REALIZZ.STRADE O RETI 15.MANUT.STRADE O RETI 16. MANUTENZIONE ALVEI 17.ALTRE PERT.ANTROPICHE			
PERTURBAZIONI NATURALI 21.INCENDI 22.SCHIANTI DA VENTO 23.SCHIANTI DA NEVE 24.VALANGHE 25.FRANE 26.BOSTRICO 27.ALTRE PATOLOGIE 28.ALTRE PERT. NATURALI			

ALLEGATI

[X]	Cartografia dell'area percorsa dal lotto con riporto del particellare forestale o fondiario.
[X]	n 2 Piedilista di cubatura (Mod.H3)
[X]	Scheda di sintesi (Mod.H4, solo per proprietà pianificate)
[ ]	Altro:

TIONE DI TRENTO, 27/05/2026

dott. For. Giacomo Antolini

Questa nota, se trasmessa in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle Linee guida AgID (artt. 3 bis, c. 4 bis e 71 D.Lgs. 82/05). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D. Lgs. 39/1993).

La trasmissione del presente progetto da parte dell'Ufficio Forestale Distrettuale costituisce autorizzazione ai sensi dell'art. 98, comma 3bis, della L.P. 11/2007 fino al **31/12/2031**.

Mod.H3 – Piedilista di contrassegnatura

PROPRIETÀ	59/2026/6/1	**DATA CONTRASSEGNATURA**		**LOTTO**	6	**ANNO**	2026
PARTICELLA N.	20	**PROPRIETÀ**	COMUNE DI GIUSTINO	**COD.PIANO**	59	**PIANO**	COMUNE GIUSTINO

SPECIE		Abete rosso		Abete bianco		Larice		Pino silvestre		Pino cembro		Faggio		Pino nero		Altre latifoglie		TOTALI	
Diam.		tariffa	6	tariffa	6	tariffa	-	tariffa	-	tariffa	-	tariffa	-	tariffa	-	tariffa	-		
cm.	cl.	n.piante	volume mc.	n.piante	volume mc.	n.piante	volume mc.	n.piante	volume mc.	n.piante	volume mc.	n.piante	volume mc.	n.piante	volume mc.	n.piante	volume mc.	n.piante	volume mc.
15	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
25	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
30	3	3	2,14	1	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2,84
35	4	-	-	1	1,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,02
40	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
45	6	1	1,74	2	3,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5,41
50	7	1	2,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,14
55	8	-	-	2	5,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5,58
60	9	1	3,03	1	3,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6,34
65	10	1	3,53	1	3,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7,4
70	11	2	8,12	2	8,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	17,04
75	12	2	9,25	2	10,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	19,42
80	13	-	-	1	5,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,74
85	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
TOTALE		11	29,95	13	42,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	73

PROPRIETÀ	59/2026/6/2	DATA CONTRASSEGNATURA		LOTTO	6	ANNO	2026
PARTICELLA N.	33	PROPRIETÀ	COMUNE DI GIUSTINO	COD.PIANO	59	PIANO	COMUNE GIUSTINO

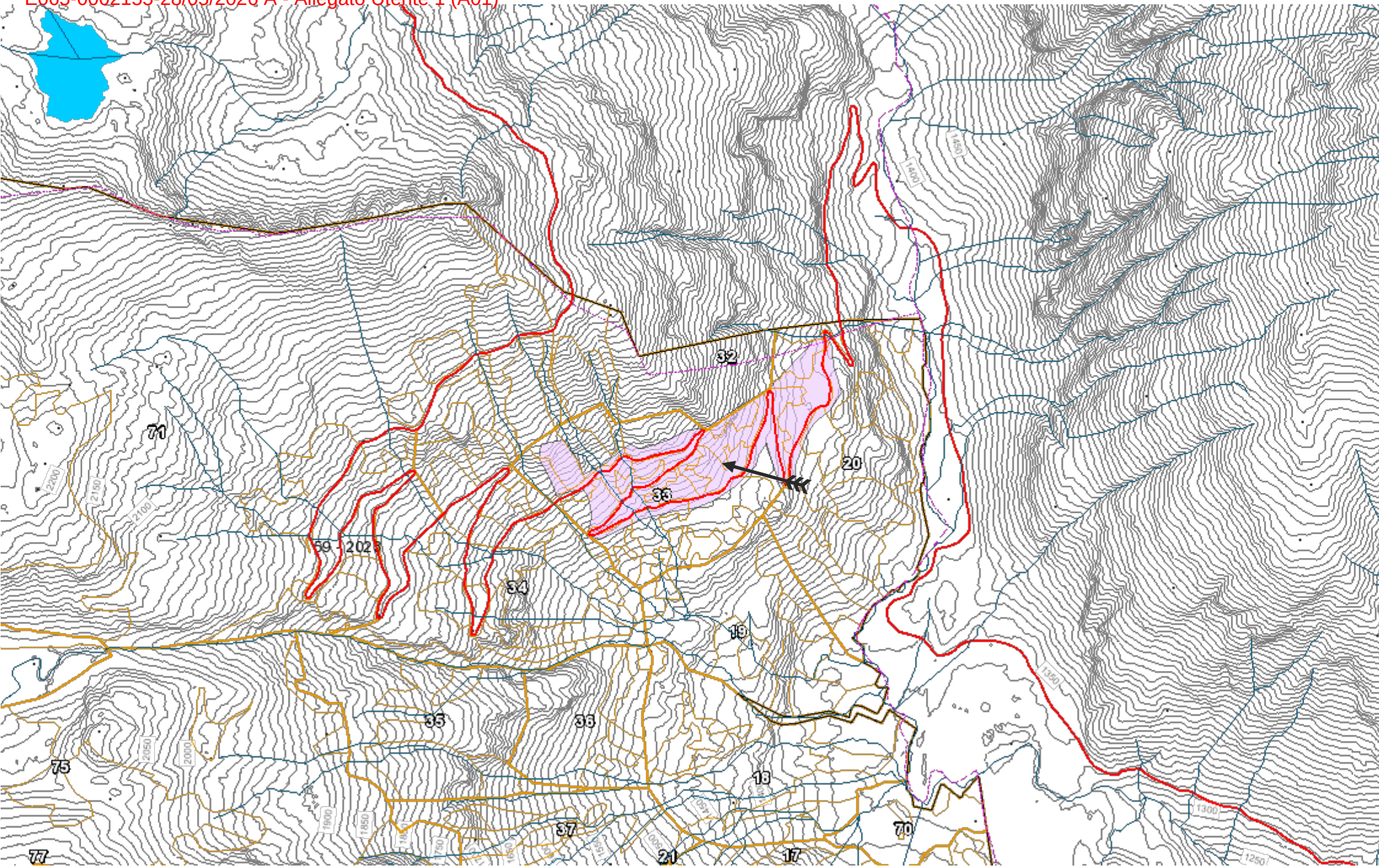
SPECIE		Abete rosso		Abete bianco		Larice		Pino silvestre		Pino cembro		Faggio		Pino nero		Altre latifoglie		TOTALI	
Diam.		tariffa	6	tariffa	6	tariffa	6	tariffa	-	tariffa	-	tariffa	-	tariffa	-	tariffa	6		
cm.	cl.	n.piante	volume mc.	n.piante	volume mc.	n.piante	volume mc.	n.piante	volume mc.	n.piante	volume mc.	n.piante	volume mc.	n.piante	volume mc.	n.piante	volume mc.	n.piante	volume mc.
15	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
20	1	2	0,51	1	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,74
25	2	2	0,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,91
30	3	8	5,7	1	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,59	10	6,99
35	4	7	7,13	2	2,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9,18
40	5	17	23,19	1	1,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	24,6
45	6	8	13,93	2	3,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	17,6
50	7	16	34,31	1	2,3	1	1,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	38,39
55	8	7	18,02	1	2,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	20,81
60	9	4	12,14	1	3,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	15,45
65	10	6	21,17	1	3,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	25,04
70	11	5	20,29	1	4,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	24,75
75	12	3	13,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	13,87
80	13	5	26,02	2	11,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	37,5
85	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
TOTALE		90	197,19	14	36,27	1	1,78	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,59	106	236

Mod.H4a – SCHEDA TECNICA DI SINTESI UTILIZZAZIONI A CARICO DELLA RIPRESA VOLUMETRICA (FUSTAIA)

PROPRIETÀ	COMUNE DI GIUSTINO			LOTTO	6	ANNO	2026	NOME LOTTO	
COD.PIANO	59	PIANO	COMUNE GIUSTINO			IN CONTO RIPRESA ANNO			2026

SPECIE		Abete rosso		Abete bianco		Larice		Pino silvestre		Pino cembro		Faggio		Pino nero		Altre latifoglie		TOTALI	
Particella	Compresa	n.piante	volume mc.	n.piante	volume mc.	n.piante	volume mc.	n.piante	volume mc.	n.piante	volume mc.	n.piante	volume mc.	n.piante	volume mc.	n.piante	volume mc.	n.piante	volume mc.
20	C	11	29,95	13	42,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	72,93
33	C	90	197,19	14	36,27	1	1,78	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,59	106	235,83
TOTALE		101	227,14	27	79,25	1	1,78	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,59	130	309

PROPRIETÀ	COMUNE DI GIUSTINO			LOTTO	6	ANNO	2026	NOME LOTTO	
COD.PIANO	59	PIANO	COMUNE GIUSTINO			IN CONTO RIPRESA ANNO			2026

SPECIE		Abete rosso	Abete bianco	Larice	Pino silvestre	Pino cembro	Faggio	Pino nero	Altre latifoglie	TOTALI
Particella	Compresa	Vol. Presunto	Vol. Presunto	Vol. Presunto	Vol. Presunto	Vol. Presunto	Vol. Presunto	Vol. Presunto	Vol. Presunto	Vol. Presunto
20	C	-	-	-	-	-	-	-	-	0
33	C	-	-	-	-	-	-	-	-	0
TOTALE										

E065-0002155-28/05/2026 A - Allegato Utente 1 (A01)